

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/057282 A1(51) 国際特許分類⁷: G03F 1/00, B41C 1/00, H04N 1/387

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018213

(22) 国際出願日: 2004年12月7日 (07.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-410195 2003年12月9日 (09.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リョービ株式会社 (RYOBI LTD.) [JP/JP]; 〒7268628 広島県府中市目崎町762番地 Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 下川 広造

(SHIMOKAWA, Kozo) [JP/JP]; 〒7268628 広島県府中市目崎町762番地 リョービ株式会社内 Hiroshima (JP). 六原 義昭 (ROKUHARA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒7268628 広島県府中市目崎町762番地 リョービ株式会社内 Hiroshima (JP). 谷本 孝文 (TANIMOTO, Takafumi) [JP/JP]; 〒7268628 広島県府中市目崎町762番地 リョービ株式会社内 Hiroshima (JP).

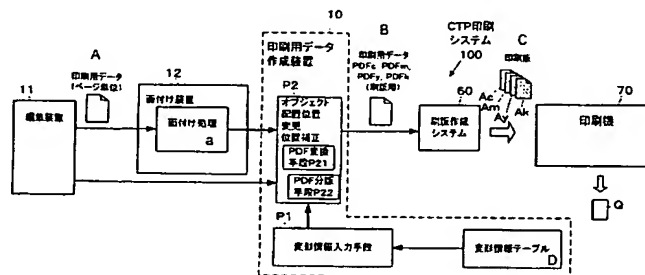
(74) 代理人: 藤本 昇, 外(FUJIMOTO, Noboru et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目15番14号 堺筋稲畑ビル2階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

(続葉有)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CREATING PRINT DATA, PROGRAM FOR CREATING PRINT DATA, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

(54) 発明の名称: 印刷用データ作成方法及び装置並びに印刷用データ作成プログラム及び当該プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体



- 11 EDITION DEVICE
- A PRINT DATA (ON PAGE UNIT)
- 12 IMPOSITION DEVICE
- a IMPOSITION PROCESSING
- PRINT DATA CREATION DEVICE
- P2 OBJECT ARRANGEMENT POSITION MODIFICATION, POSITION CORRECTION
- P21 PDF CONVERSION MEANS
- P22 PDF SEPARATION MEANS
- P1 DEFORMATION INFORMATION INPUT MEANS
- D DEFORMATION INFORMATION TABLE
- B PRINT DATA PDFc, PDFm, PDFy, PDFk, (FOR PRESSPLATE)
- 100 CTP PRINT SYSTEM
- C PRINT PLATE
- 60 PRESSPLATE CREATION SYSTEM
- 70 PRINTER

(57) Abstract: There are provided a method and a device for creating print data, a program for creating print data, and a recording medium capable of accurately adjusting the position of the print image of pre-printing with the print image of post-printing when performing CTP printing, regardless of generation of fan-out, without performing control of the position correction of the imaging device in the printing plate creation device or without correcting the

(続葉有)

WO 2005/057282 A1

BEST AVAILABLE COPY



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY

image position when creating a printing plate of the data for creating digitized printing plate. Deformation information on the direction of expansion/contraction to be performed on an object to be printed is set and expansion/contraction correction of the direction corresponding to the expansion/contraction is performed for the image type data on the print data according to the corresponding position data and the deformation information.

(57) 要約: CTP印刷を行うにあたり、印刷版作成装置におけるイメージング装置の位置補正の制御を行うことなく、2値化された印刷版作成データの印刷版を作成する際のイメージ位置を補正することなく、さらに、ファインアウトの発生に関わらず、先刷りの印刷画像と後刷りの印刷画像との位置を精度よく合わせることが出来る印刷用データ作成方法及び装置並びに印刷用データ作成プログラム及び記録媒体を提供する。被印刷体における伸縮すべき方向の変形情報を設定し、印刷用データの画像種データについて、対応する位置データと前記変形情報とに基づいて、伸縮すべき方向の対応する方向の伸縮補正を行う。